|  |
| --- |
| **B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské****studijní programy)** |
| **Označení studijního plánu** | **Analýza v ekonomické a finanční praxi** (magisterský program,prezenční studium) |
| **Blok A: Povinné předměty** |
| **Název předmětu** | **rozsah** | **způsob ověř.** | **počet****kred.** | **vyučující** | **dop.****roč./sem****.** | **profil. základ** |
| English for IT in Business | 14p+28c | Zp,zk | 4 | **PhDr. Marek Šulista,****Ph.D.**Přednášející: PhDr. MarekŠulista, Ph.D**.**Cvičící: PhDr. MarekŠulista, Ph.D**.** | 1/ZS |  |
| Databázové systémy | 28p+28c | Zp,zk | 5 | **doc. Ing. Ladislav Beránek, CSc., MBA** Přednášející: doc. Ing. Ladislav Beránek, CSc. Cvičící: Mgr. Radim Remeš | 1/ZS |  |
| Mikroekonomie II*Microeconomics II* | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **doc. Ing. Ivana Faltová****Leitmanová, CSc.** Přednášející: doc. Ing. Ivana Faltová Leitmanová, CSc**.** Cvičící: Ing. Jiří Alina, Ph.D., doc. Ing. Ivana Faltová Leitmanová, CSc**.** | 1/ZS | ZT |
| *Přednášející:**doc. Ing. Ivana Faltová**Leitmanová, CSc. (50%) Ing. Jiří Alina, Ph.D. (50%) Cvičící: Ing. Jiří Alina, Ph.D.* |
| Statistické modelování aanalýza časových řad*Statistical Modelling and**Time Series Analysis* | 42p+14c | Zp,zk | 6 | **doc. RNDr. Jana****Klicnarová, Ph.D.** Přednášející: doc. RNDr. Jana Klicnarová, Ph.D. Cvičící: Mgr. Michal Houda, Ph.D. | 1/ZS | ZT |
| *Přednášející: doc. RNDr.**Jana Klicnarová, Ph.D. Cvičící: Mgr. Michal Houda, Ph.D.* |
| Procesní management | 28p+14c | Zp,zk | 5 | **doc. Ing. Ladislav Rolínek, Ph.D.**Přednášející: doc. Ing.Ladislav Rolínek, Ph.D. Cvičící: doc. Ing. Ladislav Rolínek, Ph.D. | 1/LS | PZ |
| Finance podniku II | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **Ing. Daniel Kopta, Ph.D.**Přednášející: Ing. DanielKopta, Ph.D.Cvičící: Ing. Daniel Kopta,Ph.D. | 1/LS | PZ |
| Stochastické modely v | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **doc. RNDr. Jana****Klicnarová, Ph.D.** | 1/LS |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| operačním výzkumu |  |  |  | Přednášející: doc. RNDr.Jana Klicnarová, Ph.D.Cvičící: doc. RNDr. JanaKlicnarová, Ph.D. |  |  |
| Makroekonomie II | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **doc. Ing. Ivana Faltová****Leitmanová, CSc.** Přednášející: doc. Ing. Ivana Faltová Leitmanová, CSc. Cvičící: Ing. Tomáš Volek, Ph.D., doc. Ing. Ivana Faltová Leitmanová, CSc., Ing. Jiří Alina, Ph.D. | 1/LS | ZT |
| *Macroeconomics II* | *Přednášející: doc. Ing.**Ivana Faltová Leitmanová, CSc. (50%)**Ing. Jiří Alina, Ph.D. (50%) Cvičící: Ing. Jiří Alina, Ph.D.* |
| Teoretické základy metodanalýzy a syntézy | 14p+14c | Zp | 3 | **doc. PhDr. Miloslav****Lapka, CSc.** Přednášející: doc. PhDr. CSc. Miloslav Lapka, CSc. (55%), doc. Ing. Eva Cudlínová, CSc. (20%), PhDr. Jan Vávra, Ph.D. (25%)Cvičící: doc. PhDr. CSc. Miloslav Lapka, CSc., doc. Ing. Eva Cudlínová, CSc., PhDr. Jan Vávra, Ph.D. | 1/LS |  |
| Ekonometrie*Econometrics* | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **Mgr. Michal Houda, Ph.D.**Přednášející: Mgr. MichalHouda, Ph.D.Cvičící: Mgr. MichalHouda, Ph.D. | 2/ZS |  |
| *Přednášející: Mgr. Michal**Houda, Ph.D.**Cvičící: Mgr. Michal**Houda, Ph.D.* |
| Statistické metodyv ekonomii | 42p+14c | Zp,zk | 5 | **doc. RNDr. Tomáš****Mrkvička, Ph.D.** Přednášející: doc. RNDr. Tomáš Mrkvička, Ph.D.(50%),Ing. Michael Rost, Ph.D. (50%)Cvičící: Ing. Michael Rost,Ph.D. | 2/ZS |  |
| Diplomová práce 1 | 280h/sem | Zp | 10 | Vedoucí diplomové práce | 2/ZS | PZ |
| Business Inteligence | 28p+28c | Zp,zk | 5 | **doc. Ing. Ladislav****Beránek, CSc. MBA** Přednášející: doc. Ing. Ladislav Beránek, CSc. Cvičící: Mgr. Radim Remeš | 2/ZS |  |
| Stochastické modelyv ekonomii | 20p+10c | Zp,zk | 6 | **doc. RNDr. Tomáš****Mrkvička, Ph.D.**Přednášející: doc. RNDr. | 2/LS | ZT |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Tomáš Mrkvička, Ph.D.Cvičící: doc. RNDr. JanaKlicnarová, Ph.D. |  |  |
| Historický proud světovéhoekonomického myšlení | 30p | Zk | 4 | **Ing. Jaroslav Šetek, Ph.D.**Přednášející: Ing. JaroslavŠetek, Ph.D. | 2/LS |  |
| Diplomová práce 2 | 280h/sem | Zp | 10 | Vedoucí diplomové práce | 2/LS | PZ |
| **Podmínka pro splnění****této skupiny předmětů:** | 93 kr. |  |  |  |  |  |
| **Blok BA: Povinně volitelné předměty - skupina 1 (Business Analytik)** |
| Marketing II | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **doc. Ing. Pavol Kita, PhD.**Přednášející: doc. Ing. PavolKita, PhD. (50%), Ing. Viktor Vojtko, Ph.D. (50%) Cvičící: Ing. Roman Švec, Ph.D. | 1/ZS |  |
| *Marketing II (in English)* | *Přednášející: doc. Ing.**Pavol Kita, PhD. (50%), Ing. Viktor Vojtko, Ph.D. (50%)**Cvičící: Ing. Roman Švec, Ph.D.* |
| Manažerské simulacepodnikových procesů | 28p+14c | Zp,zk | 5 | **Ing. Ludvík Friebel, Ph.D.**Přednášející: Ing. LudvíkFriebel, Ph.D. Cvičící: Ing. Ludvík Friebel, Ph.D. | 1/ZS |  |
| Strategický management | 28p+14c | Zp,zk | 5 | **doc. Ing. Ladislav Rolínek,****Ph.D.**Přednášející: doc. Ing.Ladislav Rolínek, Ph.D. Cvičící: doc. Ing. Ladislav Rolínek, Ph.D. | 2/ZS |  |
| *Strategic Management* | *Přednášející: doc. Ing.**Ladislav Rolínek, Ph.D. Cvičící: doc. Ing. Ladislav Rolínek, Ph.D.* |
| Řízení změn a inovací | 28p+14c | Zp,zk | 5 | **doc. Ing. Petr Řehoř, Ph.D.**Přednášející: doc. Ing. PetrŘehoř, Ph.D.Cvičící: doc. Ing. PetrŘehoř, Ph.D. | 2/ZS | PZ |
| **Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:** celý blok, 21 kreditů |
| **Blok RM: Povinně volitelné předměty - skupina 2 (finanční Risk Manažer)** |
| Řízení změn a inovací | 28p+14c | Zp, zk | 5 | **doc. Ing. Petr Řehoř, Ph.D.**Přednášející: doc. Ing. PetrŘehoř, Ph.D.Cvičící: doc. Ing. PetrŘehoř, Ph.D. | 1/ZS | PZ |
| Manažerské simulacepodnikových procesů | 28p+14c | Zp,zk | 5 | **Ing. Ludvík Friebel, Ph.D.**Přednášející: Ing. LudvíkFriebel, Ph.D.Cvičící: Ing. LudvíkFriebel, Ph.D. | 1/ZS |  |
| Finanční analýza aplánování | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **Ing. Radek Zdeněk, Ph.D.** Přednášející: Ing. Radek Zdeněk, Ph.D. | 2/ZS |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Cvičící: Ing. Radek Zdeněk,Ph.D. |  |  |
| Mezinárodní finance | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **doc. Ing. Milan Jílek,****Ph.D.**Přednášející: doc. Ing. MilanJílek, Ph.D. (50%), Ing. Miroslava Žiaková, Ph.D. (50%)Cvičící: Ing. MiroslavaŽiaková, Ph.D. | 2/ZS | PZ |
| **Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:** celý blok, 22 kreditů |
| **Blok AVS: Povinně volitelné předměty – skupina 3 (Analytik pro veřejnou správu)** |
| Geografické informačnísystémy 2 | 28p+28c | Zp,zk | 5 | **doc. RNDr. Renata****Klufová, Ph.D.** Přednášející: doc. RNDr. Renata Klufová, Ph.D. Cvičící: doc. RNDr. Renata Klufová, Ph.D. | 1/ZS |  |
| Regionální management 2 | 28p+28c | Zp, Zk | 5 | **doc. Ing. Martin Pělucha,****Ph.D.**Přednášející:doc. Ing. Martin Pělucha,Ph.D.Cvičící:doc. Ing. Martin Pělucha,Ph.D. | 1/LS | PZ |
| Demografické metody aanalýzy | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **doc. RNDr. Renata****Klufová, Ph.D.** Přednášející: doc. RNDr. Renata Klufová, Ph.D. Cvičící: doc. RNDr. Renata Klufová, Ph.D. | 2/ZS | PZ |
| Veřejné finance 2 | 20p | Zk | 3 | **doc. Ing. Milan Jílek,****Ph.D.**Přednášející: doc. Ing. MilanJílek, Ph.D. | 2/LS |  |
| **Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:** celý blok, 19 kreditů |
| **Povinně volitelné předměty obecné** |
| Matematické principy vinformatice | 28p+28c | Zp, Zk | 6 | **doc. RNDr. Tomáš****Mrkvička, Ph.D.** Přednášející: doc. RNDr. Tomáš Mrkvička, Ph.D. (50%), Mgr. Tomáš Roskovec, Ph.D. (50%) Cvičící: Mgr. Tomáš Roskovec, Ph.D. | 1/ZS |  |
| Obchodní právo II | 28p+14c | Zp,zk | 5 | **JUDr. Marta Uhlířová,****Ph.D.**Přednášející: JUDr. MartaUhlířová, Ph.D. Cvičící: JUDr. Marta Uhlířová, Ph.D., Ing. Martina Krásnická, Ph.D. | 1/ZS |  |
| Mzdové soustavy | 28p+14c | Zp,zk | 4 | **Ing. Tomáš Volek, Ph.D.**Přednášející: Ing. TomášVolek, Ph.D.Cvičící: Ing. Tomáš Volek,Ph.D. | 2/ZS |  |
| Bezpečnost informačních | 28p+28c | Zp,zk | 5 | **Ing. Ludvík Friebel, Ph.D.** | 2/ZS |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| systémů |  |  |  | Přednášející: Ing. LudvíkFriebel, Ph.D. 50 %Mgr. Radim Remeš 50 %Cvičící: Mgr. Radim Remeš |  |  |
| Skriptovací jazyky | 28p+28c | Zp,zk | 5 | **Mgr. Michal Houda, Ph.D.**Přednášející: Mgr. MichalHouda, Ph.D. (50%), Mgr. Radim Remeš (50%) Cvičící: Mgr. Radim Remeš | 1/LS |  |
| Hospodářská a sociálnístatistika | 20p+20c | Zp,zk | 5 | **Ing. Martina Novotná, Ph.D.** Přednášející: Ing. Martina Novotná, Ph.D.Cvičící: Ing. MartinaNovotná, Ph.D. | 2/LS |  |
| **Podmínka pro splnění všech povinně volitelných předmětů**: min. 24 kreditůStudent zvolí jeden blok - BA, RM, AVS, který absolvuje celý |
| **Doporučené volitelné předměty** |
| Student si vybírá volitelné předměty z celouniverzitní nabídky předmětů do celkového součtu 120 kreditů. **Počet****kreditů rezervovaný na volitelné předměty je 3.** |
| **Součásti SZZ a jejich obsah** |  |
| Obhajoba diplomové prácePovinné předměty:1) **Ekonomie** (Mikroekonomie II, Makroekonomie II)2) **Statistické metody v ekonomii** (Statistické modelování a analýza časových řad, Stochastické modelyv ekonomii)Povinně volitelné předměty (dle zaměření):3) **Řízení podniku** (Procesní management, Řízení změn a inovací) – Business Analytik4) **Finanční rizika** (Finance podniku II, Mezinárodní finance) – finanční Risk Manažer5) **Regionální management** (Regionální management 2, Demografické metody a analýzy) – Analytik proveřejnou správu |
| **Další studijní povinnosti** |  |
| Student si volí povinně volitelné předměty dle předpokládaného uplatnění. |
| **Návrh témat kvalifikačních prací****a témata obhájených prací** |  |
| Řízení času schvalování s využitím modelů hromadné obsluhy Analýza portfolia - modelování opravných položek Modelování předpovědí pravděpodobnosti defaultuVýpočty úmrtnostních tabulek v pojišťovnictvíStatistické zpracování nezaměstnanosti s ohledem na prostorovou variabilituRurální gentrifikaceOpenStreet data a mapy - využití ve veřejné správě Demografická dynamika venkovských oblastí Metoda Balanced Scorecard ve veřejné správěFinanční analýza revitalizace brownfieldů v ČRAplikace konceptu Smart city v rozvoji měst a regionů |
| **Návrh témat rigorózních prací****a témata obhájených prací** |  |
|  |
| **Součásti SRZ a jejich obsah** |  |
|  |